

Sommaire / Contents

tome 4, 2005

Avant-propos / Foreword

- Faune et flore des bassins paralic / Fauna and flora of paralic basins, **Didier Néraudeau** 1
- La reconquête triasique, l'aube de la biosphère moderne / The Triassic recovery, the dawn of the modern biota, **David J. Bottjer, Jean-Claude Gall** 453

Paléontologie générale / General Palaeontology

- Reptile skin remains in the Cretaceous amber of France, **Vincent Perrichot, Didier Néraudeau** 47
- Analyse palynologique de l'argile lignitifère à ambre de l'Albien terminal d'Archingeay (Charente-Maritime, France), **Jean Dejax, Edwige Masure** 53
- Xeromorphic adaptations of some Mesozoic gymnosperms. A review with palaeoclimatological implications, **Frédéric Thévenard, Bernard Gomez, Véronique Daviero-Gomez** 67
- Implications paléontologiques et géodynamiques de la datation palynologique des sédiments à faciès wealdien de Bernissart (bassin de Mons, Belgique), **Johan Yans, Jean Dejax, Denise Pons, Christian Dupuis, Philippe Taquet** 135
- Apport de données palynologiques à la reconstruction paléoenvironnementale de l'Albo-Cénomaniens des Charentes (Sud-Ouest de la France), **Daniel Peyrot, Dominique Jolly, Eduardo Barrón** 151
- Enregistrement par les diatomées des variations paléoenvironnementales durant le Sarmatien dans l'aire paratéthysienne (Roumanie), **Simona Saint Martin, Jean-Paul Saint Martin** 191
- Découverte de Jurassique supérieur et d'un niveau marin du Barrémien dans les « couches rouges » continentales du Haut Atlas central marocain : implications paléogéographiques et structurales, **André Charrière, Hamid Haddoumi, Pierre-Olivier Mojon** 385
- Environnement de l'Homme de Néandertal en Ligurie au Pléistocène supérieur. Analyse pollinique de la Caverna delle Fate (Finale Ligure, Italie), **Eleni Karatsori, Josette Renault-Miskovsky, Henry de Lumley, Vincent Lebreton** 395

- Paleocceanographic and paleoclimatic context of Early Triassic time, **Adam D. Woods**, 463
- Unique microgastropod biofacies in the Early Triassic: Indicator of long-term biotic stress and the pattern of biotic recovery after the end-Permian mass extinction, **Margaret L. Fraiser, Richard J. Twitchett, David J. Bottjer** 543
- The reorganization of reef communities following the end-Permian mass extinction, **Sara B. Pruss, David J. Bottjer** 553
- Restructuring in benthic level-bottom shallow marine communities due to prolonged environmental stress following the end-Permian mass extinction, **Margaret L. Fraiser, David J. Bottjer** 583
- Recovery of the Triassic land flora from the end-Permian life crisis, **Léa Grauvogel-Stamm, Sidney R. Ash** 593
- The Triassic radiation of the entomofauna, **Olivier Béthoux, Francine Papier, André Nel** 609
- The early Middle Triassic 'Grès à Voltzia' Formation of eastern France: a model of environmental refugium, **Jean-Claude Gall, Léa Grauvogel-Stamm** 637
- Multivariate analysis of taphonomic data in Lower Jurassic carbonate platform (northern Italy), **Jesús E. Caracuel, Alice Giannetti, Paolo Monaco** 653

Paléontologie systématique / Systematic Palaeontology

- A fossil sawfly of the genus *Athalia* (Hymenoptera: Tenthredinidae) from the Eocene–Oligocene boundary of Altkirch, France, **Torsten Wappler, Sebastian Hinsken, Jochen J. Brocks, Andreas Wetzel, Christian A. Meyer** 7
- Oldest representatives of the Sphecidae: Trypoxylini in the Early Eocene French amber (Insecta: Hymenoptera), **André Nel** 17
- *Xenopsychoda harbi*, a new psychodoid fly from the Lower Cretaceous amber of Lebanon (Diptera: Psychodoidea), **Dany Azar, Kamil Ziadé** 25
- Les microorganismes de l'ambre cénomaniens d'Écommoy (Sarthe, France), **Gérard Breton, Florent Tostain** 31

- Stratigraphie et paléontologie (plantes, vertébrés) de la série paralique Albien terminal–Cénomaniens basal de Tonnay-Charente (Charente-Maritime, France), **Didier Néraudeau, Romain Vullo, Bernard Gomez, Vincent Perri-chot, Blaise Videt** 79
- Un nouveau gisement à microrestes de vertébrés continentaux et littoraux dans le Cénomaniens inférieur de Fouras (Charente-Maritime, Sud-Ouest de la France), **Romain Vullo, Didier Néraudeau, Ronan Allain, Henri Cappetta** 95
- Signification paléocologique et paléogéographique des bivalves du Carbonifère inférieur du bassin d’Ancenis (Massif armoricain), **Michel Ballèvre, Hubert Lardeux** . 109
- New xiphosuran merostomata from the Upper Carboniferous of the Graissessac Basin (Massif Central, France), **Catherine Crônier, Philippe Courville** 123
- Les ostréidés des faciès lignitifères du Crétacé moyen du Sud-Ouest de la France (Charentes et Sarladais), **Blaise Videt, Jean-Pierre Platel** 167
- *Nucellopsis* (Gastropoda, Muricidae), a new genus from the paralic domain of the European Palaeogene, **Didier Merle** 177
- Caractérisation d’une taphocoenose médiolittorale moderne à méso-mammifères terrestres, **Frédéric Laudet, Pierre-Olivier Antoine** 203
- Utilisation des foraminifères benthiques comme indicateurs de paléo-niveaux marins ? Étude du cas de l’anse de l’Aiguillon, **Éric Arminot du Châtelet, Jean-Pierre Debenay, Delphine Degré, Pierre-Guy Sauriau** 209
- *Ancylotherium cheboitense* nov. sp., nouveau Chalicotheriidae (Mammalia, Perissodactyla) du Miocène supérieur des Tugen Hills (Kénya), **Claude Guérin, Martin Pickford** .. 225
- Réhabilitation de *Mammuthus intermedius* (Jourdan, 1861), un mammoth (Mammalia, Elephantidae) du Pléistocène moyen récent d’Europe, **Bruno Labe, Claude Guérin** 235
- A new machairodontine (Carnivora, Felidae) from the Late Miocene hominid locality of TM 266, Toros-Menalla, Chad, **Stéphane Peigné, Louis de Bonis, Andossa Likius, Hassane Taïssou Mackaye, Patrick Vignaud, Michel Brunet** 243
- Découverte d’un assemblage faunique à *Stegodon–Ailuropoda* dans une grotte du Nord de la Thaïlande (Ban Fa Suai, Chiang Dao), **Valéry Zeitoun, Arnoult Seveau, Hubert Forestier, Herbert Thomas, Arnaud Lenoble, Frédéric Laudet, Pierre-Olivier Antoine, Régis Debruyne, Léonard Ginsburg, Pierre Mein, Chinnawut Winayalai, Nootnapang Chumdee, Tasana Doyasa, Amphan Kijngam, Supaporn Nakbunlung** 255
- An early Late Cretaceous lizard from Patagonia, Argentina, **Sebastián Apesteguía, Federico L. Agnolin, Gabriel L. Lio** 311
- Découverte d’une faune de mammifères du Pléistocène supérieur dans la grotte d’El Geffel (cap Bon, Tunisie), **Amel Chakroun, Dalila Zaghbib-Turki, Anne-Marie Moigne, Henry de Lumley** 317
- A new species of the Late Triassic aetosaur *Desmotosuchus* (Archosauria: Pseudosuchia), **William G. Parker** 327
- A new Chalicothere from the Pondaung Formation (late Middle Eocene of Myanmar), **Jean-Albert Remy, Jean-Jacques Jaeger, Yaowalak Chaimanee, U Aung Naing Soe, Laurent Marivaux, Jean Sudre, Soe Thura Tun, Bernard Marandat, Erika Dewaele** 341
- Un nouveau gisement miocène à ichthyofaune au sud de la chaîne des Chotts (Tunisie méridionale). Paléoenvironnement et paléobiogéographie, **Beya Mannai-Tayech, Olga Otero** 405
- Survival and recovery of calcareous foraminifera pursuant to the end-Permian mass extinction, **John R. Groves, Demir Altiner** 487
- Recovery of gastropods in the Early Triassic, **Alexander Nützel** 501
- Ammonoid recovery from the Late Permian mass extinction event, **Alistair J. McGowan** 517
- Early Triassic recovery of echinoderms, **Richard J. Twitchett, Tatsuo Oji** 531
- Calcimicrobial cap rocks from the basal Triassic units: western Taurus occurrences (SW Turkey), **Aymon Baud, Sylvain Richoz, Jean Marcoux** 569
- The recovery of terrestrial vertebrate diversity in the South African Karoo Basin after the end-Permian extinction, **Roger Smith, Jennifer Botha** 623
- A Late Campanian sphenodontid (Reptilia, Diapsida) from northern Patagonia, **Sebastián Apesteguía** 663
- *Hyaenictitherium minimum*, a new ictitherid (Mammalia, Carnivora, Hyaenidae) from the Late Miocene of Toros-Menalla, Chad, **Louis de Bonis, Stéphane Peigné, Andossa Likius, Hassane Taïssou Mackaye, Patrick Vignaud, Michel Brunet** 670
- First record of a fossil bird from the Early Cretaceous of Thailand, **Eric Buffetaut, Gareth Dyke, Varavudh Suteethorn, Haiyan Tong** 681
- The Tortonian fish fauna of Gavdos Island (Greece), **Jean Gaudant, Nikos Tsapas, Assimina Antonarakou, Hara Drinia, Michael D. Dermitzakis** 687
- A new primitive hadrosauroid dinosaur from the Early Cretaceous of Inner Mongolia (P.R. China), **Pascal Godefroit, Hong Li, Chang-Yong Shang** 697
- The ‘Giant of Ksour’, a Middle Jurassic sauropod dinosaur from Algeria, **Farida Mahammed, Émilie Läng, Leïla Mami, Larbi Mekahli, Miloud Benhamou, Boumediène Bouterfa, Ali Kacemi, Sid-Ali Chérif, Hayate Chaouati, Philippe Taquet** 707

- *Orycteropus* (Tubulidentata, Mammalia) from Langebaanweg and Baard's Quarry, Early Pliocene of South Africa, **Martin Pickford** 715

Paléontologie humaine et préhistoire / *Human Palaeontology and Prehistory*

- Proposition de reconstitution du deuxième crâne d'*Homo erectus* de Yunxian (Chine), **Amélie Vialet, Tianyuan Li, Dominique Grimaud-Hervé, Marie-Antoinette de Lumley, Meiyao Liao, Xiaobo Feng** 265
- Attribution des gravures paléolithiques de la grotte d'Aldène (Cesseras, Hérault) à l'Aurignacien par la datation des remplissages géologiques, **Paul Ambert, Jean-Louis Guendon, Philippe Galant, Yves Quinif, Alain Gruneisen, Albert Colomer, Denis Dainat, Bernard Beaumes, Claude Requirand** 275
- Nouveaux éléments d'anthropisation sur le littoral vendéen dès la fin du Mésolithique, **Camille Joly, Lionel Visset** ... 285
- Abrasion dentaire et travail spécialisé dans la population natoufienne de Mallaha (Israël), **Fanny Bocquentin, Pascal Sellier, Pascal Murail** 351
- Exploitation paléolithique de silex oligocènes en Haute Provence (France). Caractérisation des matières premières et processus d'acquisition, **Ludovic Slimak, Céline Bressy, Jean-Louis Guendon, Cyril Montoya, Vincent Ollivier, Stéphane Renault** 359
- Découverte d'un site cérémoniel formatif sur le versant oriental des Andes, **Francisco Valdez, Jean Guffroy, Geoffroy de Saulieu, Julio Hurtado, Alexandra Yepes** 369
- La diffusion du silex des Costières du Gard au Paléolithique supérieur, **Sophie Grégoire, Frédéric Bazile** 413

- Des restes humains datés du début de la période de Mangaasi (2400–1800 BP) découverts à Mangaliliu (Efate, Vanuatu), **Frédérique Valentin, Richard Shing, Matthew Spriggs** 420
- Le site de Tögi Ndrawa, île de Nias, Sumatra nord : les premières traces d'une occupation hoabinhienne en grotte en Indonésie, **Hubert Forestier, Truman Simanjuntak, Dominique Guillaud, Dubel Driwantoro, Ketut Wiradnyana, Darwin Siregar, Rokus Due Awe, Budiman** 727

Évolution / *Evolution*

- Latest Oligocene–Early Miocene in Europe: Dark Period for booid snakes, **Jean-Claude Rage, Zbigniew Szyndlar** ... 428

Histoire des sciences / *History of Sciences*

- Jean-François Séguier (1703–1784), premier historiographe de la paléontologie, **Jean Gaudant** 295
- Early (18th century) discovery of Cretaceous fishes from Chapada do Araripe, Ceará, Brazil – Specimens kept at the 'Academia das Ciências de Lisboa' Museum, **Miguel Telles Antunes, Ausenda C. Balbino, Idalécio Freitas** 375
- Sur un manuscrit inédit de Jacques-François Borda d'Oro (1718–1804) : contribution d'un amateur de géologie des environs de Dax (Landes), **Gilles Serge Odin** 436

Erratum à l'article / *Erratum to the article*

- A fossil sawfly of the genus *Athalia* (*Hymenoptera: Tenthredinidae*) from the Eocene-Oligocene boundary of Altkirch, France [C.R. Palevol 4 (2005) 7–16], **T. Wappler, S. Hinsken, J.B. Brocks, A. Wetzel, C.A. Meyer** 735